

Luuston aineenvaihdunnan PET-TT -tutkimus

Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimuksen avulla pystytään paikantamaan mm. syöpäkasvaimia ja niiden etäpesäkkeitä sekä tulehduksellisia muutoksia. Tutkimusaineena käytetään radioaktiivista natriumfluoridia.

PET-TT-tutkimuksessa kuvataan samalla käyntikerralla sekä positroniemissiotomografia (PET) että tietokonetomografiakuvaus (TT). PET-tutkimuksella tutkitaan elimistön aineenvaihduntaa ja TT-tutkimuksessa saadaan tarkka kuva elimistön rakenteesta.

Esivalmistelut

Ei erityisiä esivalmisteluja. Voit syödä ja juoda sekä ottaa lääkkeesi normaalisti.

Tutkimusta ei yleensä tehdä raskaana oleville naisille. Jos epäilet olevasi raskaana, ilmoita siitä henkilökunnalle ennen tutkimukseen tuloa. Tutkimus voidaan tehdä imettävälle äidille, mutta tutkimuksen jälkeen on pidettävä imetystauko (12 tuntia).

Tutkimuksen kulku

Saat täytettäväksesi haastattelulomakkeen. Hoitaja kertoo kanssasi tutkimuksen yksityiskohdat.

Sinulle laitetaan kyynärvarren laskimoon verisuonikanyyli (tippa) tutkimusaineen antamista varten. Sinut ohjataan lepohuoneeseen vuodelepoon. Odotusaika on ½ - 2 tuntia ennen tutkimusaineen antoa. Tutkimus on suonipistosta lukuun ottamatta kivuton eikä siihen liity sivuvaikutuksia.

Tutkimusaineena käytetään radioaktiivista merkkiainetta, joka kertyy luustoon. Tutkimusaineen antamisen jälkeen odotetaan, että tutkimusaine kerääntyy kuvauskohteeseen. Odotusaika on noin 60 minuuttia. Odotusaika vietetään edelleen lepohuoneessa.

Kuvaus tehdään selinmakuulla PET-TT-kameran tutkimussängyllä, joka liikkuu kameran aukon lävitse. Tutkimuksessa voit käyttää omia vaatteita, joissa ei ole metallia. Tutkimuksen onnistuminen edellyttää paikallaan pysymistä. Kuvaus kestää noin 30 minuuttia.

Tutkimuskäynnin kokonaiskesto väliaika mukaan lukien on 3 – 4 tuntia.

Tutkimuksen jälkeen

Lääkäri antaa tutkimuksesta lausunnon, joka ohjataan lähetteen tehneelle poliklinikalle tai osastolle. Lähettävä yksikkö huolehtii jatkotoimenpiteistä.

Muuta

PET-tutkimusaineeseen ei liity sivuvaikutuksia, mutta se säteilee lievästi muutaman tunnin ajan. Minkäänlaisia säteilysuojaustoimenpiteitä ei kuitenkaan yleensä tarvita. Tutkimuksen jälkeen on hyvä juoda normaalia enemmän vettä, koska tutkimusaine poistuu elimistöstä virtsan mukana. Vältä tutkimuspäivänä lähikontaktia raskaana olevaan henkilöön.

Osastolla on hajusteiden käyttö kielletty allergia- ja astmapotilaiden vuoksi!

Yhteystiedot

Isotooppilääketiede ja PET
Satasairaala, A-rakennus, 0. kerros
puhelin 02 627 7361
maanantaista perjantaihin kello 7.00–14.30

PET-tutkimuksen esitietolomake

Täytä lomake tutkimusta edeltävänä päivänä ja ota mukaasi tullessasi tutkimukseen.

Nimi: _____ **Paino:** _____

Henkilötunnus: _____ **Pituus:** _____

Onko sinulla todettu yliherkkyyttä varjoaineella aikaisemmissa kuvauksissa?

- Ei Kyllä

Onko sinulle tehty jokin leikkaus, tähytys tai koepalan otto viimeisen puolen vuoden aikana?

- Ei Kyllä Mikä, milloin? _____

Oletko saanut viimeisen 2 viikon aikana seuraavaa lääkitystä?

- Kortisonia
 Verisolujen kasvutekijöitä
 Solunsalpaajia / sytostaatteja

Oletko saanut sädehoitoa viimeisten 3 kuukauden aikana?

Milloin? _____

Mille alueelle? _____

Sairastatko tai oletko sairastanut (rasti ruutuun)

- Sokeritautia (diabetes). Käytössä oleva diabeteslääke: _____
 Sydäninfarkti
 Munuaistauti
 Tuberkuloosi
 Suolistotulehdus
 Muu tulehdustauti, mikä? _____
 Muu pitkäaikaissairaus, mikä? _____
 Trauma (murtumia, vammoja), mikä? _____

Oletko saanut jonkin rokotteen viimeisen kahden kuukauden aikana?

- Ei Kyllä, koska _____
 Vasen olkavarsi
 Oikea olkavarsi

Kysymykset naisille: Onko mahdollista, että voisit olla raskaana?

- Ei Kyllä

Edellisten kuukautisten alkupäivämäärä? _____